| Nº | MODIFICAÇÃO | VISTO | REG. | MDEJ. | POR | DATA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | Liberado para produção | - | - | 000-00 | Jeferson | 05-12-2011 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROJ. | | DATA | | MATERIAL | QUANTIDADE | |
| DES. | Jeferson | DATA | 05-12-2011 | TRATAMENTO | TOL. Ñ ESPECIF. | ESCALA: SEM ESCALA |
| VERIF. | Camila | DATA | 05-12-2011 | PRODUTO: TV PH14 GAME | ESTRUTURA: **712048** | FOLHA: 1/1 |
| APROV. | Thamy | DATA | 05-12-2011 | TÍTULO: **Manual de instruções - *User Manual*** | NÚMERO: 1002-00/05 | REV.: 0 |

Philco

Parabéns pela escolha da **TV Philco**.

Para garantir o melhor desempenho do produto, **ler atentamente as recomendações a seguir.**

Este Manual de Instruções trás informações das características e do funcionamento do aparelho. Não descartar este acessório após a compra, pois servirá de consulta no futuro em caso de eventuais problemas com o aparelho.

Seguir corretamente as instruções do Manual para não invalidar a garantia.

Devido aos avanços tecnológicos e ao sistema de produção por lotes, algumas das telas e ilustrações deste manual poderão ser um pouco diferentes das telas e ilustrações do seu aparelho.

# ÍNDICE

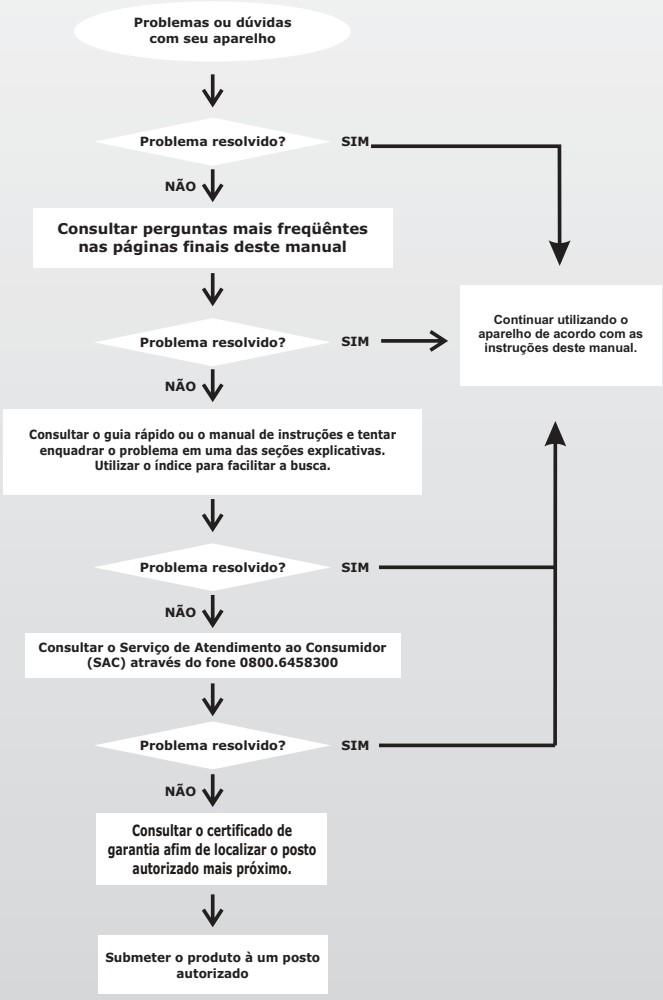

| | |
|---|---|
| RECOMENDAÇÕES | 03 |
| CONTEÚDO DA EMBALAGEM | 08 |
| PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS | 08 |
| O APARELHO | 09 |
| O CONTROLE REMOTO | 11 |
| O JOYSTICK | 14 |
| MONTAGEM E INSTALAÇÃO | 16 |
| MODOS DE OPERAÇÃO | 19 |
| AJUSTE E CONFIGURAÇÕES | 21 |
| SOLUÇÃO DE PROBLEMAS | 23 |
| DÚVIDAS MAIS FREQÜENTES | 24 |
| GLOSSÁRIO | 25 |
| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 26 |

# RECOMENDAÇÕES

A **Philco** garante o bom funcionamento deste aparelho. Porém, é necessário que sua utilização seja adequada para que o usuário desfrute do máximo que o aparelho pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.

Cuidados com o LOCAL DE INSTALAÇÃO, PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM O MEIO AMBIENTE são descritos a seguir e devem ser obedecidos.

Muitos dos "problemas" que acometem os produtos eletrônicos têm como causa a desinformação em relação ao aparelho ou até mesmo uma conexão equivocada por parte do usuário. Existe uma grande probabilidade do usuário resolver eventuais contratempos de operação ou funcionamento insatisfatório do aparelho apenas consultando o Manual de Instruções. Antes de submeter seu aparelho a um posto de *Assistência Técnica Autorizada* **Philco**, acompanhar atentamente o fluxograma a seguir.


Problemas ou dúvidas com seu aparelho
Problema resolvido?
SIM
NÃO
Consultar perguntas mais freqüêntes nas páginas finais deste manual
Problema resolvido?
SIM
Continuar utilizando o aparelho de acordo com as instruções deste manual.
NÃO
Consultar o guia rápido ou o manual de instruções e tentar enquadrar o problema em uma das seções explicativas. Utilizar o índice para facilitar a busca.
Problema resolvido?
SIM
NÃO
Consultar o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) através do fone 0800.6458300
Problema resolvido?
SIM
NÃO
Consultar o certificado de garantia afim de localizar o posto autorizado mais próximo.
Submeter o produto à um posto autorizado

## LOCAL DE INSTALAÇÃO

•Instalar o aparelho sobre uma superfície firme, plana e horizontal.
•A ventilação normal do produto não deve ser impedida. Os orifícios de ventilação devem ficar sempre desobstruídos.
• Deixar um espaço de no mínimo 10cm ao redor do televisor para permitir uma adequada ventilação e assim evitar aquecimento excessivo. Não cobrir o televisor quando estiver em uso.
•Não utilizar este aparelho perto de fontes de calor, incluindo aquecedores, fogões, e outros tipos de aparelhagem que gerem calor.
•Não deixá-lo próximo ao mar nem próximo a locais poeirentos e arenosos.
•O produto não deve ser exposto a gotejamentos nem a respingos. Os objetos com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o produto.
•Não operar o aparelho em ambientes abafados, como pequenas salas. Isso poderá ocasionar superaquecimento do aparelho e acarretar mau funcionamento.

## PRECAUÇÕES QUANTO À SEGURANÇA

•Jamais desmontar o aparelho. Não tocar o interior do produto nem inserir um objeto metálico dentro dele. Qualquer uma dessas operações poderá causar choque elétrico ou falhas no aparelho.
•Quando houver tempestades, desligar o cordão elétrico da tomada elétrica e se estiver sendo utilizado ao ar livre interromper o uso.
•Para proteção contra choques ou outros acidentes não imergir o cordão elétrico, o plugue ou o próprio aparelho na água ou em qualquer outro líquido.
•Ao limpar a tela do aparelho, nunca usar agentes de limpeza abrasivos. Utilizar um pano macio umedecido.
•Quando o aparelho utilizar antena interna e a recepção estiver ruim, não utilizar palha de aço nem outros produtos na antena, pois eles podem danificar o televisor.
•O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho pode prejudicar o funcionamento do produto, além de ocasionar a perda da garantia dele.
•Pode haver algum ruído de interferência se alguma lâmpada fluorescente for ligada ou desligada próxima ao aparelho. Isto não é defeito.
•Para não perder a garantia e evitar problemas técnicos, o usuário não deve tentar consertar o aparelho em casa. Quando precisar, o usuário deve levar a uma Assistência Técnica Autorizada **Philco**.
•Não utilizar aparelhos que apresentem algum tipo de dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada, deve-se procurar um posto de Assistência Técnica Autorizada **Philco**.
•É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito único, ou seja, um circuito sem ramificações nem saídas adicionais para a alimentação do aparelho.
•Não instalar vários equipamentos numa mesma tomada. Isso sobrecarregará o circuito e aumentará o risco de incêndios.
•As tomadas de parede soltas, danificadas ou sobrecarregadas, os cabos de extensão fissurados ou danificados e os isolamentos rachados são perigosos. Qualquer uma dessas situações poderá causar choques elétricos ou fogo.

•Inspecionar regularmente o cabo do seu aparelho e, se este apresentar sinais de dano ou deterioração, é necessário desligá-lo, suspender a utilização do aparelho e proceder à substituição do cabo por outro cabo de origem por um agente de reparação autorizado.
•Proteger o cabo elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como: ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado.
•Não retirar o cabo elétrico da tomada puxando-o pelo fio. Sempre segurar na base do plugue macho.
•Evitar o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 dB. Os níveis de ruído acima deste valor podem ser prejudiciais à audição humana.

| NÍVEIS DE DECIBÉIS | EXEMPLOS PARA SIMPLES COMPARAÇÃO |
|---|---|
| 30 dB | Brisa na floresta, biblioteca silenciosa. |
| 40 dB | Geladeira, sala de estar. |
| 50 dB | Trânsito leve, escritório silencioso. |
| 60 dB | Ar condicionado a seis metros de distância, máquina de costura. |
| 70 dB | Aspirador de pó, secador de cabelos. |
| 80 dB | Tráfego médio na cidade, coletor de lixo. |
| 90 dB | Metrô, máquina de cortar grama. |
| 100 dB | Serra elétrica, furadeira pneumática. |
| 120 dB | Concerto de *Rock* em frente às caixas acústicas, trovão. |
| 140 dB | Espingarda de caça, avião a jato. |

**ATENÇÃO:** Quando não for utilizar o televisor por um longo período de tempo, o usuário deve desconectá-lo da tomada elétrica para a sua segurança. Quando o televisor estiver conectado a uma tomada elétrica, o usuário deve estar ciente que uma pequena quantidade de corrente passa através dele mesmo que o aparelho esteja desligado.

Abaixo está a simbologia relacionada à segurança utilizada no aparelho.

O sinal em forma de raio é destinado a alertar o usuário para a presença de tensões perigosas no interior do aparelho. Tocar componentes internos poderá resultar em choque elétrico para as pessoas.

O ponto-de-exclamação é destinado a alertar o usuário para a existência de instruções importantes de uso.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não abrir o gabinete do aparelho.

**MANUSEIO E LIMPEZA**

•Retirar o plugue da tomada antes de realizar qualquer tipo de limpeza.
•Não limpar o gabinete do aparelho com detergentes nem solventes fortes, pois esses podem danificar o acabamento da superfície do aparelho.
•Manter todo aparelho elétrico fora do alcance de crianças, especialmente quando estiver em uso.
•Não deixar o aparelho ligado sem ninguém por perto.

•O aparelho em modo *Stand-by* consome uma quantidade mínima de energia necessária para responder ao comando do controle remoto. Para evitar o consumo total de energia elétrica, remover o cabo de alimentação da tomada.
•A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser guardados para efeito de garantia.

## MEIO AMBIENTE

**Embalagem**
Um terço do consumo de papel destina-se a embalagens. E alguns têm um período de uso inferior a 30 segundos. Contribuir para a redução do consumo dos recursos naturais.
O material utilizado para a embalagem e proteção do aparelho e acessórios é reciclável. Ex.: Caixas de papelão, plásticos, isopores, etc podem e devem ser reciclados sempre que possível.

**Pilhas**
Todos os tipos de pilhas devem receber atenção especial. Uma só pilha contamina o solo durante 50 anos.
As pilhas incorporam metais pesados tóxicos. Portanto, observar a legislação local quanto ao destino adequado dos materiais que serão descartados. Pilhas e baterias nunca devem ser jogadas junto ao lixo comum.

**Produto**
O simples fato de ter adquirido este modelo já demonstra certa responsabilidade ecológica, pois sabe-se que eletroeletrônicos recentes e de qualidade gastam menos energia.
Este produto é constituído de várias partes que podem ser reaproveitadas (recicladas) por empresas especializadas. Logo, ao descartar, manter a mesma consciência ecológica inicial e não destinar ao lixo comum. Informar-se sobre os locais para o correto fim de vida.

A consciência ecológica deve depender de cada um, porém, é um ato que afeta a todos.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Manual de Instruções

Certificado de Garantia

Controle Remoto

Joystick

Imagens meramente ilustrativas

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

-Som estéreo

-Diagonal visual: 34 cm

-Sistema de cor: PAL-M | PAL-N | NTSC-M | AUTO

-Busca automática de canais e sintonia fina

-Entrada e saída de áudio e vídeo traseira

-Entrada de áudio e vídeo e lateral.

-Menu em 4 idiomas

-Ajustes de imagem: BRILHO | COR | CONTRASTE | NITIDEZ

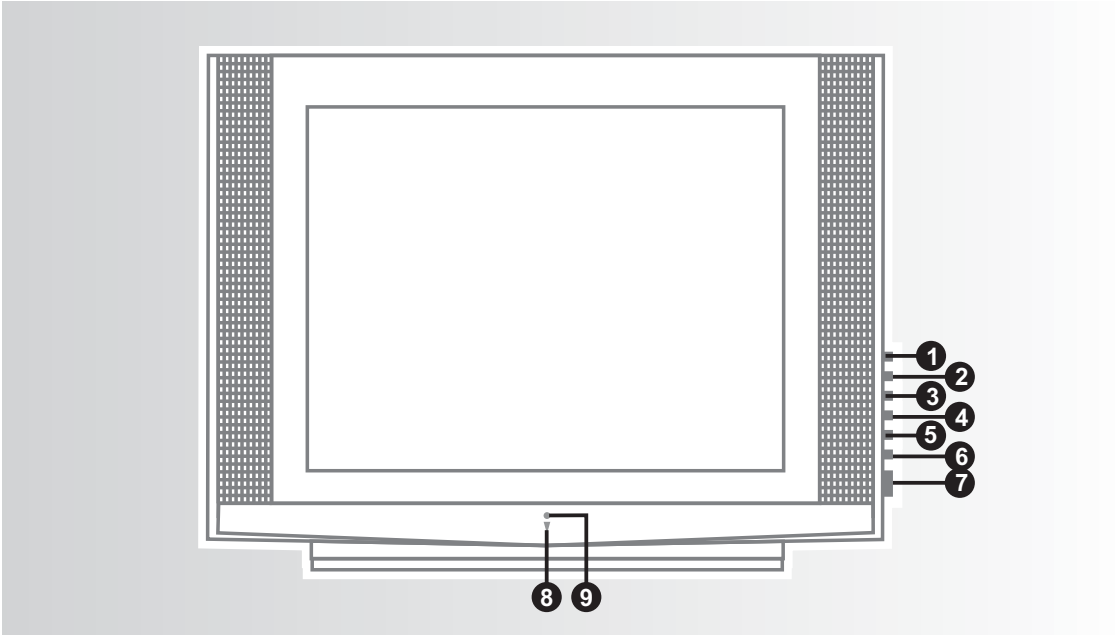
-Equalizador de imagem: PADRÃO | SUAVE | FILMES | USUÁRIO

-Funções MUTE | RECALL | GAME | CALENDÁRIO | RELÓGIO | TIMER | SLEEP | CHANNEL SCAN | CLOSED CAPTION

# O APARELHO

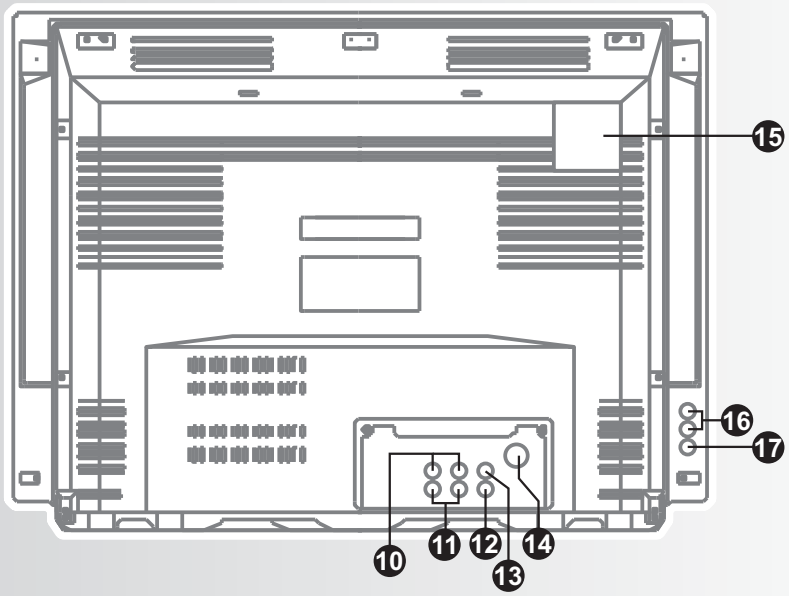
Conhecer plenamente o aparelho antes do uso inicial é essencial para o seu correto manuseio. Nesta seção o usuário irá encontrar a localização dos botões de operação, das conexões possíveis e necessárias.

## VISTA FRONTAL




**1.TV/AV -** Alterna dentre as entradas RF (modo TV) e a entrada de vídeo e áudio estéreo.
**2.MENU -** Exibição do menu de ajustes.
**3/4.V-/V+ -** Durante a reprodução permite ajustar o volume. Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções do menu principal.
**5/6.P-/P+ -** Durante a reprodução, permite alternar dentre os canais sintonizados. Se a janela "MENU" estiver sendo exibida, permite alternar dentre as opções de um menu / submenu.
**7.POWER** - Botão liga e desliga.
**8.SENSOR** - Sensor do controle remoto.
**9.LED INDICADOR DO STANDBY -** Indica que o aparelho está funcionando em modo de baixo consumo (cor vermelha).

## VISTA TRASEIRA

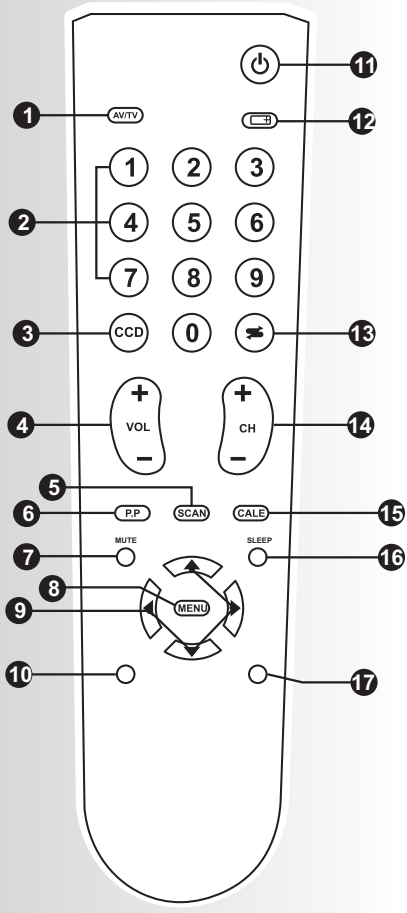



**10.Saída para áudio estéreo.**
**11.Entrada para áudio estéreo (AV1).**
**12.Entrada para vídeo composto (AV1).**
**13.Saída para vídeo composto.**
**14.Entrada RF para antena externa.***
**15.Suporte para antena externa**.**
**16.Entrada para áudio estéreo (AV2).**
**17.Entrada para vídeo composto (AV2).**

* Caso usar uma antena externa e o conector seja de 300 Ω, usar um adaptador (não incluso) para 75 Ω.

# O CONTROLE REMOTO

Antes de utilizar este controle remoto, o usuário deve assegurar-se de que o aparelho tenha sido ligado. Ele deve, então, pressionar o botão LIGA/DESLIGA *(POWER)* no painel de controle frontal.




**1.AV/TV** - Alterna dentre as entradas RF e vídeo / áudio estéreo.

**2.TECLAS NUMÉRICAS** - Para digitar números e acessar diretamente os canais.

**3.CCD -** Habilitar o recurso de legendas. Atentar que o recurso deve estar disponível no sinal transmitido pela estação de TV.

**4.VOL-/VOL+** - Pressionar para aumentar e diminuir o volume.

**5.SCAN -** Pressionar para mostrar os canais sintonizados por cerca de 2 segundos.

**6.P.P. -** Pressionar para selecionar modo de imagem pré-programado.

**7.MUTE** - Cessa o som.

**8.MENU** - Exibe o menu principal de tela.

**9.** Teclas de navegação.

**10.** Indisponível para este modelo.

**11.POWER** - Habilita e desabilita o modo STANDBY.

**12.**No modo TV pressionar para exibir informação na tela. Se pressionado durante a exibição do MENU sairá automaticamente retornando para o modo em execução.

**13. -** Retorna para o canal anterior

**14.CH-/CH+** - Sintonizar os canais anteriores e posteriores.

**15.CALE -** Exibe na tela o calendário.

**16.SLEEP -** desligar o aparelho em horário pré programado.

**17.** Indisponível para este modelo.

## RECOMENDAÇÕES

•Inserir duas pilhas do tamanho "AA" no compartimento de pilhas do controle remoto. O controle remoto atua sobre um sensor na unidade do TV. Ele tem um alcance de 5 metros, e deve ser utilizado dentro de uma abertura de 30º (em qualquer direção) em relação ao sensor do controle remoto presente no painel frontal do TV.

•Manter a pilha fora do alcance de crianças. Em caso de ingestão, deve-se consultar um médico imediatamente.

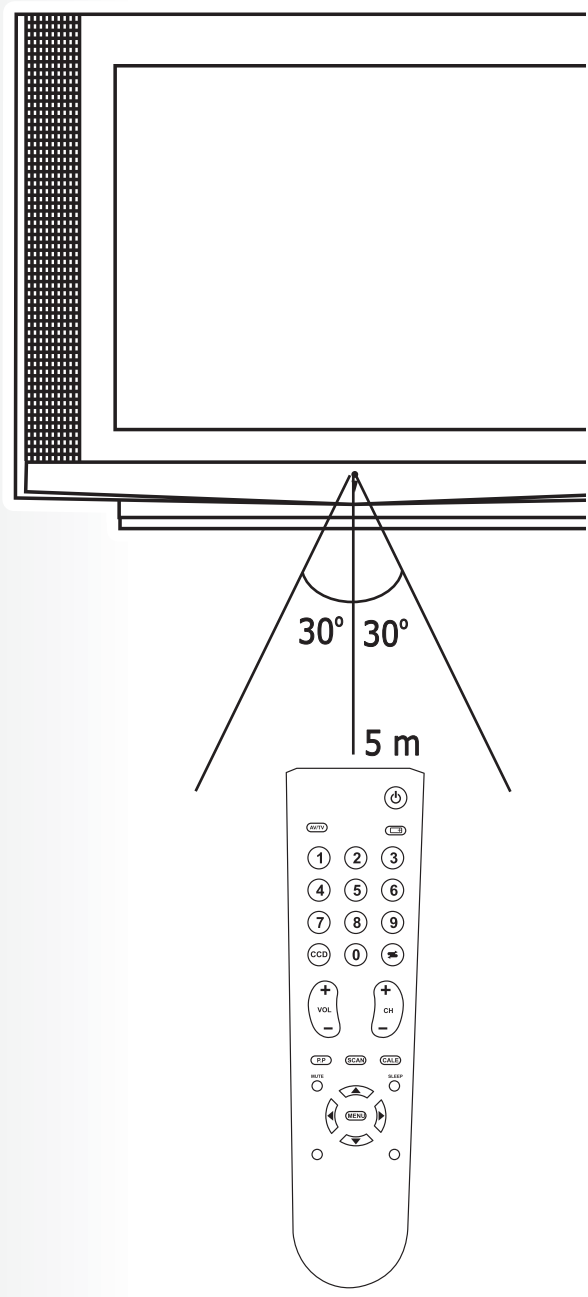
• Não manusear a pilha com objetos metálicos.

•Não misturar pilhas de marcas diferentes ou pilhas gastas com pilhas novas.

•Retirar as pilhas do controle remoto, se o usuário não for utilizá-lo por um longo período de tempo.

•Não deixar objetos entre o sensor da TV e o controle remoto. Isso poderá causar mau funcionamento do controle pois interromperá o sinal enviado ao aparelho.

•Ao utilizar o controle remoto, não pressionar as teclas utilizando força em demasia. Isto poderá comprometer o funcionamento deste acessório em curto prazo.



**PILHAS**

**1º Passo** – Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

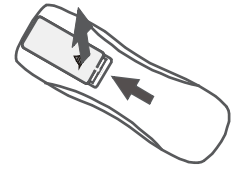
**2º Passo** – Inserir duas pilhas (AA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

**3º Passo** – Recolocar a tampa no lugar.

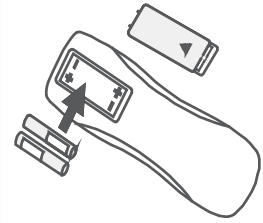
•Se o controle remoto apresentar falhas de funcionamento ou funcionar apenas a curtas distâncias, provavelmente as pilhas estão sem carga. Trocar por pilhas novas.

**IMPORTANTE**

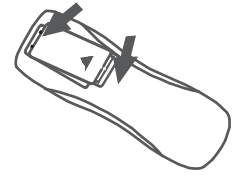
•Quedas podem danificar permanentemente o controle remoto.



1º Passo



2º Passo



3º Passo

# O JOYSTICK

1 **DIRECIONAL**

2 **SELECT:** botão de seleção.

3 **ON/OFF:** chave liga e desliga o joystick.

4 **START:** botão de inicialização.

5 **SAÍDA DE ÁUDIO E VÍDEO (RCA)**

6 **BOTÕES DE COMANDO.**

7 **RESET:** retorna ao menu de seleção de jogos.

## CONEXÃO COM O TELEVISOR

**1.** Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o JOYSTICK e o televisor conforme figura abaixo.

**2.** Pressionar a tecla TV/AV no controle remoto ou no painel frontal do televisor para selecionar os conectores de vídeo e áudio estéreo como fonte de entrada do aparelho.

**PILHAS**

**1º Passo** – Remover a tampa do compartimento das pilhas do controle remoto.

**2º Passo** – Inserir quatro pilhas (AA), assegurando-se de que a polaridade das mesmas corresponda às marcas dentro do compartimento.

**3º Passo** – Recolocar a tampa no lugar.

•Se o JOYSTICK apresentar falhas de funcionamento, provavelmente as pilhas estão sem carga. Trocar por pilhas novas.

**IMPORTANTE**

•Quedas podem danificar permanentemente o JOYSTYICK remoto.

**IMPORTANTE:**

•Colocar a chave **ON/OFF** na posição **OFF** quando o joystick não estiver em uso, com o intuito de economia de energia das pilhas.

•Nunca puxar o joystick pelo cabo, quando retirar desconectar cuidadosamente pelo plug para evitar desgaste da conexão.

# MONTAGEM E INSTALAÇÃO

**IMPORTANTE:**

•Este aparelho é bivolt automático.

•Para todas as conexões de áudio mostradas a seguir, o usuário deverá efetuar a conexão de vídeo.

## CONEXÕES DE ANTENAS

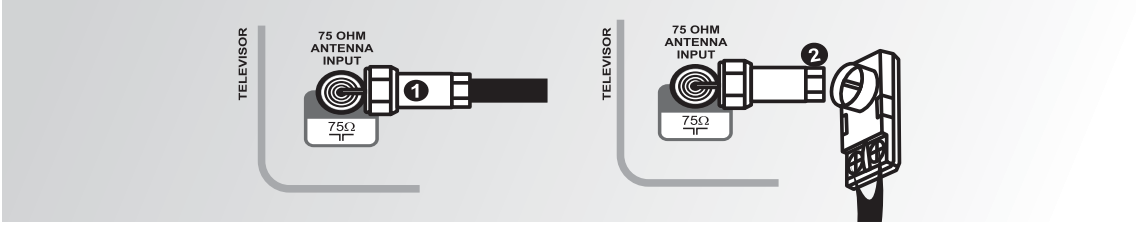
**1 - Cabo coaxial de 75 OHMS**

Conectar o cabo de 75 OHM no local indicado

**2 - Cabo paralelo de 300 OHMS**

Conectar o cabo paralelo aos parafusos do adaptador.

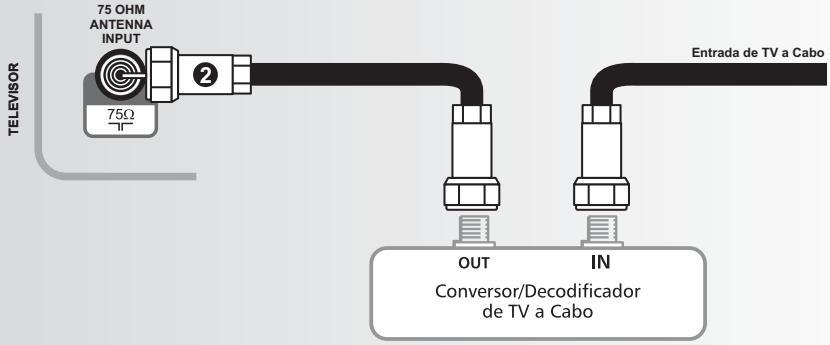
Encaixar totalmente o adaptador de 300 OHMS para 75 OHMS ao conector existente no painel da tampa traseira.




**CONECTANDO UMA TV A CABO**

**Conectando decodificador de canais de TV a Cabo.**

1. Localizar o cabo conectado ao terminal ANT OUT no decodificador.
2. Conectar a outra extremidade do cabo ao terminal ANT IN no painel traseiro do aparelho.
3.Coloque o televisor no canal 3 ou 4, conforme o canal de saída da unidade decodificadora.
4. A seleção de canais é feita diretamente pelo decodificador.




**IMPORTANTE**

•Outra forma de instalar um decodificar é utilizando as entradas/saídas AV, se o decodificar disponibilizar o recurso.

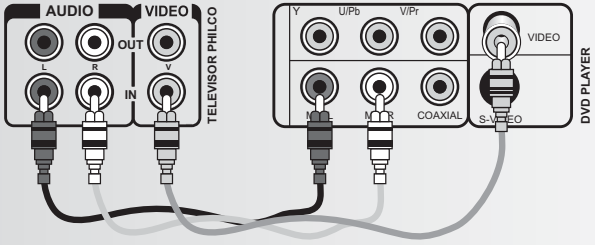
## CONEXÃO COM DVD PLAYER

**1.** Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre o DVD player e o televisor conforme figura abaixo.

**2.** Pressionar a tecla TV / AV no controle remoto ou no painel frontal do televisor para selecionar os conectores de vídeo e áudio estéreo como fonte de entrada do aparelho.

**IMPORTANTE:**

Se o usuário desejar exibir novamente a imagem de uma estação de TV, pressionar novamente a tecla TV/AV ou diretamente o número do canal no controle remoto.



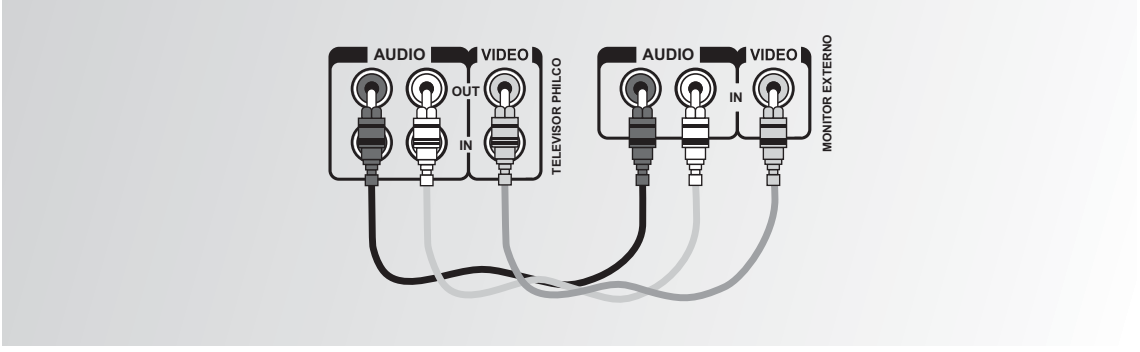
## UTILIZANDO A SAÍDA DE AUDIO E VÍDEO

A **TV PHILCO** possui saída de vídeo e áudio estéreo, o que permite a conexão com um dispositivo de áudio e de vídeo externo, tal como um segundo monitor, por exemplo. Prosseguir conforme instruções abaixo:

**1.** Efetuar as conexões de vídeo e áudio estéreo entre a **TV PHILCO** e o monitor externo.

**2.** No que diz respeito ao dispositivo externo, o usuário deverá selecionar a respectiva entrada de áudio e vídeo como fonte de entrada do aparelho.

Assim a mesma imagem será transmitida nas duas telas.



## MODO TV

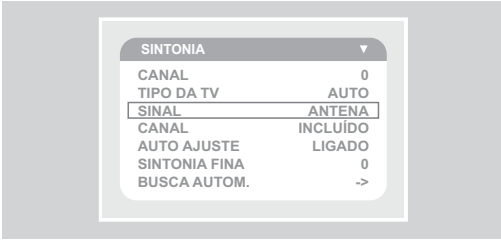
### CONFIGURANDO OS CANAIS

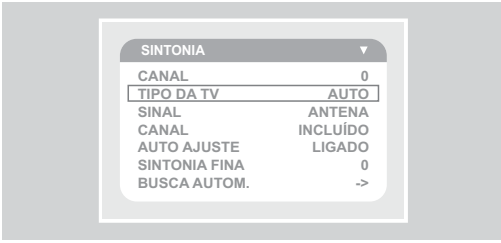
**SINAL -** Permite alternar dentre as opções de recepção em TV aberta (VHF / UHF) e TV a cabo via cabos coaxiais.

**1.** Pressionar a tecla **MENU** sucessivamente até a opção **SINTONIA.**

**2.** Selecionar a opção **ENTRADA DE SINAL.**

**3.** Alterne entre as opções.


SINTONIA
CANAL 0
TIPO DA TV AUTO
SINAL ANTENA
CANAL INCLUÍDO
AUTO AJUSTE LIGADO
SINTONIA FINA 0
BUSCA AUTOM. ->




**CANAL -** Inclui ou exclui o canal na lista. Ao selecionar canais, os que estão excluídos serão pulados.

**1.** Pressionar a tecla **MENU** sucessivamente até a opção **SINTONIA.**

**2.** Selecionar a opção **CANAL.**

**3.** Alterne entre as opções.

**AUTO AJUSTE -** Mantém permanentemente a sintonia de canais no ponto ideal de recepção

**1.** Pressionar a tecla **MENU** sucessivamente até a opção **SINTONIA.**

**2.** Selecionar a opção **AUTO AJUSTE.**

**3.** Habilitar a função.

**TEMPORIZADOR**

**1.** Ligue o televisor pressionando o botão **POWER** do controle remoto.

**2.** Pressionar a tecla **MENU** sucessivamente até a opção **TEMPORIZADOR.**

a tela abaixo é exibida.

O temporizador permite que o usuário ajuste a hora do aparelho e programe para que o mesmo ligue e desligue em um canal e hora determinados.

**3. RELÓGIO -** Ajuste a hora atual.

**4.ORIGEM -** Selecione a entrada de sinal.

**5.CANAL -** Escolha o canal para ser inicializado.

**6.HORA DE LIGAR -** Habilite esta opção e insira a hora para o aparelho ligar.

**7.HORA DE DESLIGAR -** Habilite esta opção e insira a hora para o aparelho desligar.

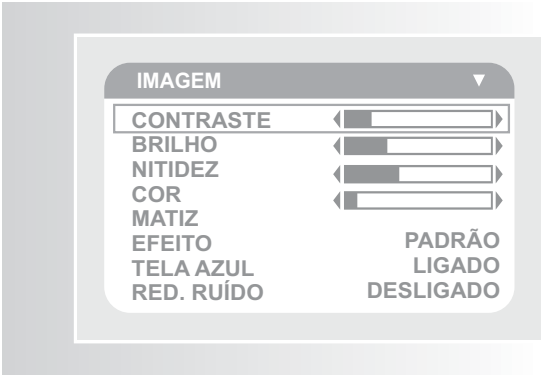
## IMAGEM

Conjunto de funções que ajudam a obter melhor qualidade de imagem.

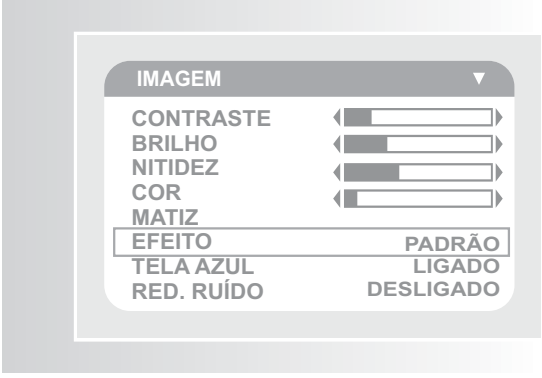
**1.** Pressionar a tecla **MENU** para acessar a opção **IMAGEM.**

**2.**Utilize as teclas de navegação para navegar e alterar os submenus.

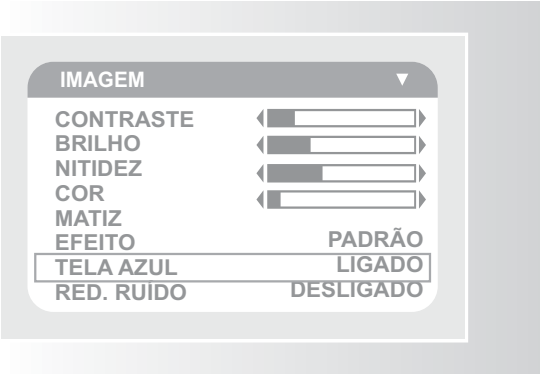
**CONTRASTE / BRILHO / NITIDEZ / COR / MATIZ -** Conjunto de opções que ajudam a obter a melhor qualidade de brilho, contraste, nitidez, cor e tom.



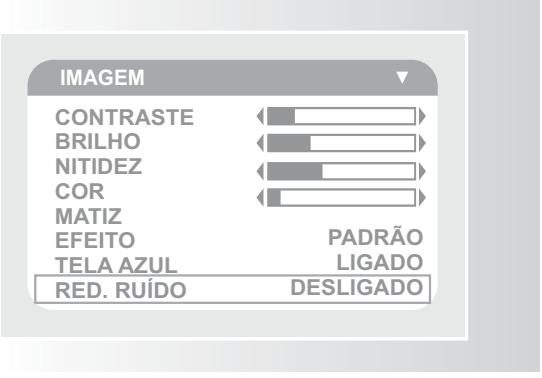

**EFEITO -** Ativa ajuste já pré-definido de CONTRASTE / BRILHO / NITIDEZ / COR / MATIZ.




**TELA AZUL -** Ativa a tela azul e som mudo com emissora fora do ar.




**RED. RUÍDO -** Ativa a redução de ruído visível na imagem. Isso é fácil quando se recebe uma transmissão com sinal fraco ou se reproduz disco danificado, pelo uso repetitivo.



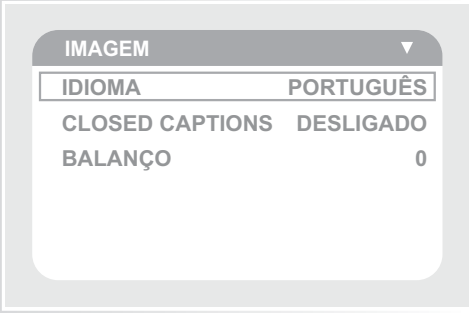
## AJUSTES

Este modo permite que o usuário verifique os ajuste e os defina de acordo com sua escolha.

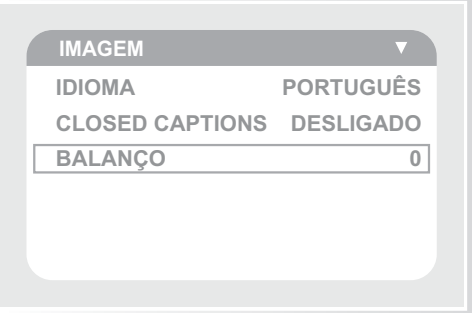
**1.** Pressionar a tecla **MENU** para acessar a opção **AJUSTES.**

**2.**Utilize as teclas de navegação para navegar e alterar os submenus.

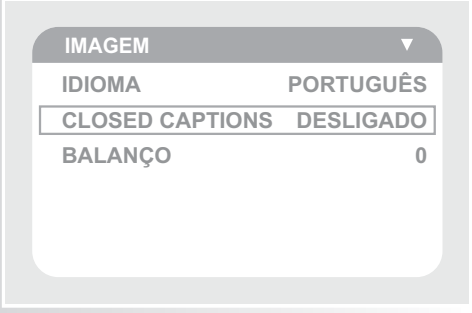
**IDIOMA -** Permite alternar dentre os idiomas disponíveis para o menu.




**BALANÇO -** Permite regular a intensidade do som entre os alto falantes.




**CLOSED CAPTIONS -** Permite e exibição na tela de diálogos ou efeitos sonoros de um programa de TV, de maneira similar a legenda de filmes.




**IMPORTANTE -** Para que a função funcione a emissora sintonizada deve disponibilizar tal recurso.

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

## APARELHO NÃO LIGA

**Tomada sem energia ou com mau contato.**
Ligar o aparelho em outra tomada.

**Botão ON/STDBY.**
Pressionar e manter pressionado o botão POWER para ligar o aparelho.

## CONTROLE REMOTO NÃO FUNCIONA

**Pilha gasta ou mal colocada.**
Verificar e trocar as pilhas.

**Fora de alcance.**
Usar o controle remoto de acordo com instruções contidas neste manual.

## SEM IMAGEM OU IMAGEM DISTORCIDA

**Cabo de A&V ligado incorretamente.**
Usuário está no modo AV e cabo de áudio e vídeo está ligado incorretamente. Efetuar ligação conforme este manual de instruções.

**Canal mal sintonizado**
Selecionar o canal correto da TV.

## SEM SOM OU SOM DISTORCIDO

**Volume muito baixo.**
Aumentar o volume através do controle remoto ou do painel frontal.

**Função MUTE ligada.**
Pressionar o botão MUTE no controle remoto.

**Cabo de A&V ligado incorretamente.**
Usuário está no modo AV e cabo de áudio e vídeo está conectado incorretamente. Conectar os cabos (vermelho e branco) conforme este manual de instruções.

## SEM IMAGEM OU IMAGEM RUIM

**Antena mal conectada.**
Verifique a conexão da antena

**Problema de transmissão.**
Tente outro canal

**Ajuste incorreto.**
ajuste as configurações de vídeo

# DÚVIDAS MAIS FREQÜENTES

**1.) A TV demora um pouco para ligar. Isso é normal?**
O comportamento da TV é considerado normal se ela não demorar mais de 20 segundos para ligar.

**2.) A imagem do meu televisor está verde. É um defeito?**
Para saber se é um defeito ou não, primeiro o usuário deve tirá-lo da tomada e, após 5 minutos, ligar novamente. Isso vai desprogramar o aparelho e então provocar o retorno às características originais de fábrica. Se a coloração esverdeada sumir, significa que aconteceu a magnetização do tubo de imagem, provavelmente pela proximidade com algum objeto ou aparelho magnético, como uma caixa de som, por exemplo. Se não sumir, pode ser um defeito no produto. Então, solicitamos que o usuário o encaminhe a algum serviço autorizado PHILCO.

**3.) A TV responde aos botões do aparelho, mas não ao controle remoto.**
Verificar o controle remoto, se necessário:
•Ajustar as pilhas no compartimento conforme a ilustração.
•Remover e recolocar as baterias no controle remoto para assegurar um bom contato.
•Substituir as baterias em uso por novas.

Ao concluir a verificação do controle remoto:
•Testar aleatoriamente algumas funções do controle remoto na TV.
•Se a TV não responder, leve o produto a um Posto Autorizado Philco para maiores averiguações.

**4.) Será necessário trocar o televisor de tubo por uma de Plasma ou LCD para assistir à TV digital?**
Não, os televisores de tubo funcionarão perfeitamente com a TV digital. Basta adquirir um *set-top-box* com saída de vídeo analógica. Apesar de não poder assistir à programação em alta definição, você terá uma qualidade de imagem muito melhor, sem chuviscos nem chiados.

**5.) Quando ligo a minha TV PHILCO, a tela permanece azul e nada mais acontece mesmo quando pressiono os botões seletores de canais. O que pode estar acontecendo?**
Deveria ter sido feita alguma conexão física anteriormente. O usuário deverá verificar se a antena externa (RF) ou um cabo RCA estão conectados às respectivas entradas do aparelho. Depois disso, deve-se pressionar o botão TV / AV para alternar entre as duas conexões.

**8.) Quando desligo o aparelho ele emite estalidos. O que pode ser?**
Pode ocorrer um estalo quando o produto contrai ou expande devido a uma mudança no ambiente circundante, como mudança de temperatura ou de umidade. Isso é normal e não aponta defeito no aparelho.

# GLOSSÁRIO

•***Closed Caption –*** é uma legenda completa de filme ou um programa de TV.

•***Controle dos pais (parental) –*** função do Televisor que inibe a reprodução de determinados conteúdos.

•**Estéreo –** sistema de som que utiliza dois canais, um esquerdo e um direito. Esses canais são independentes e transmitem-nos uma sensação de tridimensionalidade do som.

•***NTSC / PAL-M –*** sistemas de modulação dos sinais transmitidos pelas emissoras de TV a cores. Brasil utiliza *PAL-M* e EUA utilizam *NTSC.*

•***OSD –*** *on screen display*. Caracteres que aparecem no *display,* como tempo, título, capítulo e menus em geral.

•***RCA –*** *Radio Corporation of America.* Tipo de conector amplamente utilizado para áudio e vídeo. Os cabos *RCA* possuem um plugue em cada extremidade, que consiste em um conector central, envolvido por um anel.

•***Stand-by –*** no modo *stand-by,* o aparelho consome o mínimo de energia necessária, utilizando-a apenas para manter as funções básicas em operação, como a manutenção do relógio, configurações pessoais e a condição de espera para ser ativado via controle remoto.

•**Video Composto** - formato de transmissão de sinal de vídeo. Utiliza apenas um cabo (conector amarelo) misturando informações de cor e imagem no mesmo sinal. É o mais utilizado atualmente em aparelhos reprodutores de DVD.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**IMAGEM/TELA**

•Tela: 14”

•Tipo de tela: CRT

•Formato: 4:3

•Diagonal Visual: 34 cm

**SOM**

•Potência de saída (RMS): 2 x 2W

•Alto-falantes internos: 8 ohm | 2x5W

**RECEPÇÃO**

•Sintonia: Digital PLL

•Modulação: PAL-M / NTSC

•Faixa de recepção:

VHF (canais 2 a 7): 54 - 180MHz

VHF (canais 8 a 13): 180 - 210MHz

UHF (canais 14 a 51): 470 - 746MHz

•Número máximo de canais: 181

**CONECTIVIDADE**

•2 entradas de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo

•1 saída de áudio L/R (Esq/Dir) e vídeo

**GERAL**

•Temperatura ambiente: 0°C a 40°C

•Alimentação: 110 ~ 240V

•Freqüência: 50/60 Hz

•Consumo máximo: < 60 W

•Consumo de energia ***STANDBY***: 3,2W

•1 entrada do tipo coaxial para conexão de antena externa

**IMPORTANTE**

•Em virtude de constantes aperfeiçoamentos em sua linha de produtos, a Philco reserva-se o direito de proceder, sem aviso prévio, às modificações técnicas que julgar convenientes.

•As figuras apresentadas neste manual são de caráter ilustrativo, ou seja, não necessitam ser fiéis ao produto em si.